

CURRICULUM VITAE



Nom et prénom: BEN-DAOUD Mohamed

Adresse: Amal 5 N° 95 Lot Ain Atik Hay Almassira 10150 Rabat

Tel : +21251969649 / +212674316838

Email : bendaoud.mohamed304@gmail.com

Nationalité : Marocaine

Date et lieu de naissance : 01 Novembre 1984 à AGHBALOU
NKERDOUS ERRACHIDIA.

1. FORMATION ACADEMIQUE

-2010-2014: **Doctorat en Sciences / Discipline : Sciences de la vie / Spécialité : Environnement.** A la Faculté des Sciences de Meknès, Université Moulay Ismail,

Sujet de thèse : « **Gestion Intégrée des Ressources en Eau à l'échelle de la ville de Meknès : Apport des systèmes d'information géographique (SIG) ».**

Directeur de thèse : Samir ELJAAFARI, Professeur à l'Université Moulay Ismail, FSM.

Co-Directeur de thèse: Ali ESSAHLAOU, Professeur à l'Université Moulay Ismail, FSM.

-2008-2010 : **Diplôme du master en « Biotechnologies et Ingénierie des Microorganismes ».** A la Faculté des Sciences de Meknès, Université Moulay Ismail.

Sujet du mémoire : « **Apport des systèmes d'information géographique à la gestion de la qualité des ressources hydriques au niveau de la ville de Meknès ».**

Encadrant : Pr. Samir ELJAAFARI, Université Moulay Ismail, FSM.

Co-encadrant : Pr. Marnik VANCLOOSTER, Earth and life institute- UCL-LLN Belgium.

-2005-2008 : **Diplôme de Licence Fondamentale, option, sciences de la vie.** A l'Université Moulay Ismail, Faculté des Sciences de Meknès

-2004-2005 : **Baccalauréat, sciences expérimentales** au Lycée Hassan-II, Tinejdad, Errachidia

2. EXPERIENCE PROFESSIONNELLE :

EXPERIENCE D'ENSEIGNEMENT :

Master GIE-Urb

Animation des ateliers de formation et travaux dirigés au profit du Master GIE-Urb (Gestion Intégrée de l'Environnement Urbain) pour les éléments de modules suivants :

- Gestion intégrée des ressources en eau.
- Génie de l'environnement.
- Management des projets environnementaux.

Et ce pour les années universitaires 2012-2013 et 2013-2014 à la faculté des sciences de Meknès.

École thématique SAWIS :

-Animation des ateliers de formation dans le cadre de l'école thématique SAWIS (*Scientific Association for Water Information Systems*) sur « **Méthodologie de recherche : Comment concevoir et mettre en œuvre une recherche** ».

- Trois sessions de formation en septembre 2014 à Rabat.
- Une session de formation en avril et mars 2015 à Rabat.
- Une session de formation en avril et mars 2015 à Tanger.
- Une session de formation en avril et mars 2015 à Fès.
- Une session de formation en mai 2016 à Rabat.
- Une session de formation en mai 2016 à Casablanca.

-Animation d'une session de formation sur « **l'art de la rédaction et communication scientifique** » au profit des étudiants de la Faculté de génie des procédés, Université Constantine-3, Algérie, mai 2015.

-Animation d'une session de formation sur « **Méthodologies de recherche : Trois clés pour réussir ça recherche** » au profit des jeunes chercheurs, en Novembre 2015 au l'institut ORDICIEL à Rabat.

MCISE

Formateur au sein du Centre Marocain d'innovation et l'entrepreneuriat social (MCISE) Rabat.

EXPERIENCE DANS L'ADMINISTRATION :

Depuis Décembre 2013 à aujourd'hui : Chargé des programmes /projets au sein de l'agence de développement social, /Département des activités génératrices de revenu et d'emploi (DAGRE) à Rabat.

Mission au sein de l'agence :

- Chargé de programmes/projets, menés dans l'axe de l'insertion sociale par l'entrepreneuriat ainsi que les programmes et projets pilotes menés par les partenaires de l'agence dans le domaine de l'environnement et développement durable.
- Membre de pole formateurs : Formateur des accompagnateurs de projets d'entrepreneuriat.

EXPERIENCE DANS LA GESTION DES PROJETS.

-2013-2014 : Consultant pour le Projet- Wastewater treatments Morocco – Meknès,

- **Mission :**

Collecte des informations pertinentes pour le projet et validation sur terrain des images satellitaires pour la détection des changements des zones agricoles au niveau de territoire de la ville de Meknès et rédaction des rapports concernant ces deux taches.

-2010-2013: Assistant du projet belgo-marocain, intitulé « Stratégies locales de Développement Durable pour un réseau de communes de la ville de Meknès »,

- **Mission :**

Chargé de la mise en œuvre du volet «Gestion intégrée des ressources en eau (GIRE)» et responsable des aspects techniques (conduite des activités) et de gestion (identification et mobilisation des publics cibles et partenaires ressources, aspects logistiques, rapports d'activité, réunion de coordination, communication).

3. AUTRES ACTIVITES :

-**Membre fondateur « Vice-président » de l'association SAWIS** (Scientific Association for Water Information System) qui a pour but de contribuer à la promotion et au développement des systèmes d'information sur l'Eau. <http://sawis.org/>.

-**Membre du comité scientifique et d'Organisation des événements scientifiques suivants:**

-**NWIS 2014** (National Water Information System Seminar) sous le thème « *L'apport des Technologies Géo-spatiales pour l'accompagnement des Stratégies Nationales* ». le 02, 03 et 04 Décembre 2014 à la Faculté des Sciences de Rabat <http://nwis.sawis.org/?p=1>

-**Table ronde SNIE 2015** « *Table ronde des acteurs du Système National d'Information d'Eau* ». 02 Avril 2015 à l'institut scientifique de Rabat. <http://sawis.org/?p=180>

-**Workshop SRIE 2015** sous le thème « *pour un système régional d'information sur l'eau, un espace de collaboration des acteurs régionaux pour une gestion efficace des ressources en eau* » 15, 16 et 17 Mai 2015 à Errachidia. <http://sawis.org/?p=237>

-**1er Séminaire National**, sous le thème : « *Disponibilités des données sur l'eau pour les scientifiques, entre enjeux & défis* » 28 novembre 2015. <http://sawis.org/?p=442>

-**Atelier** : « *SIG open source au service d'une gestion intégrée des ressources en eau* » organisé le 24 mai 2016 à l'ENSM de Meknès Université Moulay Ismail.

-**GTW III: 3rd Edition – International Conference on Geospatial Technologies for Water Resources** " GTW III " 10, 11 et 12 Novembre 2016 à Marrakech. <http://gtw3.sawis.org/>

-**Editeur du « Journal of SAWIS »**. Journal de l'association SAWIS. Journal électronique publiant les résultats des plus récents travaux des chercheurs œuvrant notamment dans le domaine de l'eau et l'application des technologies géospatiales.

-**Editeur et membre du comité scientifique** des publications de l'association SAWIS, à savoir : **le Journal des doctorales** et **le WISmag** (Magazine des Systèmes d'Information d'Eau).

-**Membre du comité de coordination et de rédaction des Ateliers « ville durable »** organisés de façon périodique (2010-2014), à l'université Moulay Ismail de Meknès, dans le cadre du projet interuniversitaire ciblé belgo-marocain «Stratégies locales de Développement Durable pour un réseau de communes de la ville de Meknès (Maroc)»
<http://www.ceu-meknes.com/preacutesentation.html>

-**Membre du comité de coordination et de rédaction de Consortium AIDE** (Accès à l'Information et Démocratie Environnementale). Qui a pour objectif de développer des outils de renforcement de capacités et de plateformes de participation des acteurs locaux pour la promotion de l'accès à l'information environnementale, institué en Janvier 2012. <http://www.ceu-meknes.com/>.

-**Boursier de la CUD-ARES (commission universitaire pour le développement) pour deux trimestres :**

- **De Mai au juillet 2011:** Stage de formation en matière de SIG et leur apport potentiel à la gestion des ressources hydriques à l'Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve Belgique ; sous la direction de Mme. Marie-Paule KESTEMONT.
- **De Mars au juin 2012:** Stage de formation sur l'approche participative et gestion intégrée des ressources en eau à l'Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve Belgique ; sous la direction de Mr. Marnik. VANCLOOSTER (président du comité belge du Programme, Hydrologie Internationale PHI).

4. FORMATIONS CONTINUES

Juillet 2016 –Participation à la formation des formateurs en « *entrepreneuriat social* » Centre Marocain d'innovation et l'entrepreneuriat social (MCISE).

De 01 au 06 Février 2016 : Participation à un Stage de formation sur « *l'entrepreneuriat social* » au sein de l'Agence de l'entrepreneuriat en méditerranée, Marseille- France.

Novembre-Décembre 2015 : Participation à la « *formation des formateurs en entrepreneuriat social* » organisée par l'Agence de développement social en partenariat avec l'ACIM (Agence de l'entrepreneuriat en méditerranée).

-20 septembre 2015 - Participation une formation sur « *la Pédagogie de l'enseignement universitaire* ». A l'école Supérieure de Télécommunication et de management (SUPTEMA-Fès).

-17 au 20 juin 2014-Participation à l'École d'été francophone sous le thème: "*La mise en œuvre des accords multilatéraux sur l'environnement comme levier de création d'emplois verts et d'activités génératrices de revenus*". Organisé par Institut Francophone de Développement Durable(IFDD) et le Ministère Délégué auprès du Ministre de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement, Chargé de l'Environnement.

-Le 21 octobre 2012 : Formation continue « *concevoir et réaliser une évaluation du processus et l'amélioration de l'intervention de développement*» organisé par l'association marocaine d'évaluation, à Rabat.

-Le 19 avril 2011 : Participation au Séminaires d'information et de formation sur le montage de projets européens dans le cadre du 7ème PCRD. A l'Université Moulay Ismail, Meknès.

-Septembre-Octobre 2011 : Formation continue sur « *formation des formateurs pour le développement des ressources en eau à l'échelle africaine* » organisé par la confédération africaine pour le développement des ressources en eau (CADRE) à l'université Moulay Ismail Meknès,

-Avril - Juin 2010 : Formation continue sur les outils de planification et d'évaluation des projets / Approche participative et intégration du genre dans les projets de développement. A la faculté des sciences de Meknès, sous la direction de Pr Samir ELJAAFARI.

-Du 12 au 14 Avril 2010 : Formation continue « *SIG : Modélisation Spatiale et Analyse Multicritères* » au Centre Royal de Télédétection Spatiale (CRTS) de Rabat sous la direction de Mme A. LAYACHI, Mr F.M. SMEIJ et Mr H. EZZINE.

-Du 05 au 20 Avril 2010 : Stage *d'initiation aux systèmes d'information géographique* et Télédétection spatiale, au sien du Centre Royal de Télédétection Spatiale (CRTS) de Rabat sous la direction de Mr F.M. SMEIJ et Mr H. EZZINE.

5. PUBLICATIONS

ANNEE 2011

[1]-- Mohamed Ben-Daoud, Omar Mouhaddach, Ali Essahlaoui , Marie-Paule Kestemont, Samir El Jaafari (2011). « Conception d'un SIG pour l'évaluation de l'impact des activités anthropiques sur la qualité des eaux superficielles de la ville de Meknès (Maroc) ». *Accepté le 31 août 2011, publié le 07 septembre 2011, European Journal of Water Quality.- Volume 16, Numéro 1, pages : 7 – 25.*

ANNEE 2012

- [2]-- **Mohamed Ben-Daoud**, Omar Mouhaddach, Ali Essahlaoui , Marie-Paule Kestemont, Samir El Jaafari (2012). « Apport de couplage SIG-SEQ-Eau à l'évaluation de la qualité des eaux de surface au niveau de la ville de Meknès », *déposé le 15/09/2011, publié en 2012, dans la revue Notes et Mémoires du Service Géologique du Maroc, N° 575 (ISSN 034-9789), pp.43-49.*
- [3]-- **Mohamed Ben-Daoud**, Omar Mouhaddach, Ali Essahlaoui , Marie-Paule Kestemont, Samir El Jaafari. (2012) "Diagnosis of potential water contamination by pesticides in the sub-basin R'Dom(Morocco)", *Research Journal of Earth Sciences*, (2012). ISSN 1995-9044, Volume 4 (1): 30-36.
- [4]-- **Mohamed Ben-Daoud**, Omar. Mouhaddach, Ali Essahlaoui, Marnik Vanclooster, Marie-Paule Kestemont, Samir El Jaafari (2012). "Évaluation de la vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution à l'aide des Systems d'information géographique". *Journal of Hydrocarbons Mines and Environmental Research*, ISSN: 2107-6510, Volume 3, Issue 2, December 2012, 97-103
- [5]-- Omar. Mouhaddach, **Mohamed. Ben-Daoud**, Amal. Layachi, Hicham. Ezzine, Ali. Essahlaoui, Marie-Paule. Kestemont & Samir. El Jaafari (2012) « Apport du SIG à l'étude de la relation entre la réutilisation des eaux usées en agriculture et la distribution de la typhoïde et des hépatites virales épidémiques dans la ville de Meknès ». *Notes et Mémoires du Service Géologique du Maroc, N°575 (ISSN034-9789), pp.178-184.2012.*

ANNEE 2013

- [6]-- **Mohamed Ben-Daoud**, Omar Mouhaddach, Samir El Jaafari (2013). « Evaluation de la qualité des eaux superficielles : Apport des SIG (cas de la ville de Meknès) » Editions universitaires Européennes. 978-613-1-57046-9-(2013)

ANNEE 2014

- [7]-- Omar Mouhaddach, **Mohamed Ben-Daoud**, Samir El Jaafari, (2014) « Évaluation de la relation spatiale entre l'environnement et la santé : Cas de la réutilisation des eaux usées en agriculture et santé ». *Editions universitaires européennes (18.02.2014) . 84p.*
- [8]-- O. Mouhaddach, **Mohamed. Ben-Daoud**, S. Vanwambeke, M-P. Kestemont, A. Essahlaoui, A. Layachi & S. EL Jaafari (2014) « *Utilisation des Systèmes d'Information Géographique en santé environnementale – Cas des maladies hydriques (Meknès-Maroc)* », *Proceedings of 7th WEEC 2013, Edition Istituto per l'Ambiente e l'Educazione Scholé Futuroonlus, Aout 2014, p.207-217.*, <file:///C:/Users/ben/Downloads/Niche%2011.pdf>
- [9]-- O. Mouhaddach, **Mohamed. Ben-Daoud**, S. Vanwambeke, M.-P. Kestement, S. EL Jaafari (2014), «Utilisation des statistiques de scan spatio-temporelle en épidémiologie des maladies hydriques au niveau de la ville de Meknès, Maroc», *Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique*, Vol.62, Sup.3, March 2014, p.S88-S89. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0398762014000571>
- [10]-- Moumen A., H. Jarar Oulidi, M. Nehmadou, **Mohamed. Ben-daoud**, A. Barich, A. Mridekh, B. El mansouri, S. Boutaleb, A. Essahlaoui, S. Eljaafari, (2014). A Sensor Web for Real-Time Groundwater Data Monitoring in Morocco. *Journal of Geographic Information System*, 2014. <http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=52156>
- [11]-- Moumen A., **Mohamed. Ben-daoud**, H. Jarar Oulidi, B. El Mansouri, A. Essahlaoui, and S. Eljaafari, (2014). Initiative SAWIS : Une plate forme communautaire pour le partage des données sur l'eau au Maroc. *International Journal of Innovation and Scientific Research*, ISSN 2351-8014 Vol. 10

ANNEE 2015

- [12]-- Omar Mouhaddach, **Mohamed Ben-Daoud**, Sophie Vanwambeke, Marie-Paule Kestemont, Samir El Jaafari, (2015). Analyse spatio-temporelle de la fièvre typhoïde au niveau de la ville de Meknès (MAROC). *Revue francophone sur la santé et les territoires*. Février 2015.
https://rfst.hypotheses.org/files/2015/04/Mouhaddach-_al_rfst_2015.pdf
- [13]-- Gabriela Adina Moroşanu, **Mohamed Ben-Daoud**, Aniss Moumen, Hassane Jarar Oulidi, Bouabid El Mansouri, Ali Essahlaoui, and Samir Eljaafari. « The National Water Information Systems in the south-western basin of Black Sea». *International Journal of Innovation and Applied Studies*. Vol. 10 No. 4 Mar. 2015, pp. 1350-1360. <http://www.ijias.issr-journals.org/abstract.php?article=IJIAS-14-361-01>
- [14]-- Gabriela Adina Moroşanu and **Mohamed Ben-Daoud (2015)**. The assessment of floods within coşuştea river basin, romania (2000 - 2012). A statistical and conditional approach. *Air and water components of the environment conference proceedings March, 20-22, 2015 CLUJ NAPOCA ROMANIA* p 379-387. ISSN: 2067-743X DOI: 10.17378/AWC2015_5.
- [15]--Morosanu Gabriela Adina1, Aniss Moumen, **Mohamed Ben-Daoud** 2015. «An Analysis of the Necessity and Opportunity for Creating a Common Regional Geographical Information System on Water Resources in Romania and Bulgaria». *Universal Journal of Geoscience* 3(5): 177-182, 2015 <http://www.hrpub.org>

ANNEE 2016

- [16]--**Ben-Daoud Mohamed**, Mouhaddach Omar, Essahlaoui Ali, Kestemont Marie-Paule, Moroşanu Gabriela Adina et El Jaafari Samir (2016). « Développement des indicateurs de vulnérabilité des ressources en eau : Outil d'aide à la gestion intégrée ». *Bulletin de l'institut scientifique de Rabat N°Spéciale NWIS 2014. à paraître en 2016*.
- [17]--**BEN-DAOUD Mohamed**, MOROŞANU Gabriela Adina , MOUMEN Aniss, (2016). Indicators for water resources management: Concepts and framework. *Hydrological Sciences Journal*. <http://www.tandfonline.com/toc/thsj20/current>. à paraître en 2016.
- [18]--Moumen A., H. JararOulidi M. Elbouhaddioui, **Mohamed. Ben-daoud**, B. El mansouri, S. Boutaleb, A. Essahlaoui, S. Eljaafari, (2016). Towards a cloud geoplatform for sharing water data, between researchers and administration. *Accepté pour publication dans le prochain numéro du Journal of Software Engineering and Applications (JSEA)*.

6. CONFERENCES PLENIERES

- [1]-- **Ben-Daoud Mohamed (Novembre 2015)**. « Les données et informations sur l'eau : vers le développement des indicateurs de la GIRE ». *Séminaire national « disponibilités des données sur l'eau pour les scientifiques, entre enjeux et défis », 28/11/2015 à la Faculté des Sciences de Rabat (SN-DDE'15)*.
- [1]-- **Ben-Daoud Mohamed (Mars 2016)**. Gestion intégrée des ressources en eau : développement d'un outil intégrateur pour la ville de Meknès. *Cycle de séminaires de haut niveau sur le développement urbain et territorial en Méditerranée organisé par AVITEM , 14-18 mars 2016 à Fès*.

7. COMMUNICATIONS

ANNÉE 2011

- [1]-- **Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, A. Essahlaoui, A. Laayachi, M-P. Kestemont& S. El Jaafari (2011). « Conception d'un SIG pour l'évaluation de l'impact des activités anthropiques sur la qualité des eaux superficielles de la ville de Meknès (Maroc) » *Colloque organisé par l'Association Scientifique Européenne pour L'Eau et la Santé, sous le thème : le risque dans le domaine de l'eau - de la théorie à la pratique, le 5 Mai 2011 -Bruxelles Belgique*
- [2]—**Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, A. Essahlaoui, A. Laayachi, M-P. Kestemont& S. El Jaafari (2011). « Apport de couplage SIG-SEQ-Eau à l'évaluation de la qualité des eaux de surface au niveau de la ville de Meknès », *dans le 21^{ème} Colloque International des Bassins Sédimentaires sous le thème : les sciences de la terre au service du développement durable, le 27 avril 2011 (Fès – Maroc).*
- [3]—**Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, A. Essahlaoui, A. Laayachi, M-P. Kestemont& S. El Jaafari (2011). « Evaluation de l'impact des activités anthropiques sur la qualité des eaux superficielles de la ville de Meknès moyennant des SIG », *dans les 6^{ème} Journées Internationales des Géosciences de l'Environnement, sous le thème : Environnement et développement durable, le 22 Juin 2011 -Oujda*
- [4]—**Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, A. Essahlaoui, A. Laayachi, M-P. Kestemont& S. El Jaafari (2011). « Développement des outils d'aide a la décision, vers une gestion intégrée de la qualité des ressources en eau : cas de la ville de Meknès » *dans le Premier Colloque Francophone Polluants Organiques Générés par l'Agriculture et les Transports à Agadir, 24-27 Octobre 2011.*
- [5]—**Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, A. Essahlaoui, M-P. Kestemont& S. El Jaafari (2011). « Apport des SIG a la gestion de la qualité des ressources hydriques dans la région de Meknès (Maroc) » *dans le Colloque international CITEF / IUT du Limousin, , 19 – 21 octobre 2011« La gestion de l'eau, défi du XXI^{ème} siècle» Limoges, France*
- [6]-- O. Mouhaddach **M. Ben-Daoud**, A. Essahlaoui, M-P. Kestemont& S. El Jaafari (2011). « Epidémiologie géographique des maladies à transmission hydrique au niveau de la ville de Meknès » *dans La Troisième Edition du Congrès International sur « Eaux, Déchets et Eaux, et Environnement » Les 21, 22 et 23 novembre 2011 a la Faculté des Sciences Dhar El Mahraz Fès.*
- [7]-- O. Mouhaddach, **M. Ben-Daoud**, A. Essahlaoui, A. Laayachi, M-P. Kestemont& S. El Jaafari (2011). « Apport du SIG à l'étude de la relation entre la réutilisation des eaux usées en agriculture et la distribution de la typhoïde et des hépatites virales épidémiques dans la ville de Meknès », *21^{ème} Colloque International des Bassins Sédimentaires sous le thème le 27 avril 2011 .Fès , Maroc.*
- [8]-- O. Mouhaddach, **M. Ben-Daoud**, A. Essahlaoui, M-P. Kestemont& S. El Jaafari (2011). « Adaptation des techniques de statistiques spatiales a l'analyse de la Distribution des cas de la typhoïde et des hépatites virales épidémiques au niveau de la ville de Meknès ». *2^{ème} Colloque International Sur la Gestion et la Préservation des Ressources en Eau. (CIGPRE 2). Meknès Maroc*
- [9]--O. Mouhaddach, **M. Ben-Daoud**, A. Essahlaoui, A. Layachi, M-P. Kestemont& S. El Jaafari (2011), « Evaluation de la relation spatiale entre l'environnement et la santé : Cas de la réutilisation des eaux usées en agriculture et santé (Meknès - Maroc) », *Colloque Adebitech INERIS « Evaluation*

des expositions de l'Homme via son environnement : nouveaux outils et aide à la décision », les 15 et 16 novembre 2011 (Romainville – France).

ANNEE 2012

- [10]—**Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, M-P. Kestemont & S. El Jaafari (2012). « Evaluation de la teneur en métaux lourds dans les eaux de l'oued Boufekrane Meknès +(Maroc) ». *Colloque international « Contaminants minéraux (arsenic, sélénium, fluor, radioéléments) dans les eaux destinées à la consommation humaine » Colloque organisé par l'ASEES Association Scientifique Européenne pour L'Eau et la Santé Jeudi 7 et Vendredi 8 Juin 2012 à l'université de Limoges, France.*
- [11]-- **Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, A. Essahlaoui, M-P. Kestemont, M. Vanclooster, S. El Jaafari. « Utilisation des Systèmes d'information géographique pour l'évaluation de la vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution ». *Première rencontre des étudiants chercheurs, organisée par l'association ASSARS le 23 juin 2012, à la faculté des sciences Tétouan.*
- [12]-- **Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, A. Essahlaoui, M. Vanclooster, M-P. Kestemont, S. El Jaafari « Évaluation de la vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution à l'aide des Systèmes d'information géographique ». *Colloque REZAS12 : " Ressources en eau dans les zones arides et semi-arides. Enjeux et perspectives. Cas du continent africain. Béni-Mellal, 14,15, 16, Novembre 2012.*

ANNEE 2013

- [13]-- **Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, M. Vanclooster, M-P. Kestemont, S. El Jaafari. « Les technologies de la géomatique au service de la gestion intégrée des ressources en eau ». *Rencontre de sciences géomatiques, 08 et 09 Avril 2013 Université Mohamed V Agdal, rabat. à paraître 2013.*
- [14]-- O. Mouhaddach, **M. Ben-Daoud**, S. Eljaafari, M-P. Kestemont. (2013) « Apport de statistiques spatiales et des SIG à la compréhension de la distribution des maladies à transmission hydriques au niveau de la ville de Meknès (Maroc) ». *Rencontre de sciences géomatiques, 08 et 09 Avril 2013 Université Mohamed V, Agdal, rabat.*
- [15]-- O. Mouhaddach, **M. Ben-Daoud**, S. Vanwambeke, M-P. Kestemont, A. Layachi & S. El Jaafari (2013) « Evaluation de l'impact de la dégradation de l'environnement sur la santé : Utilisation des SIG en santé environnementale – Cas des maladies hydriques », *dans Le septième World Environmental Education Congress (WEEC 2013), du 9 au 14 Juin 2013 (Marrakech – Maroc).*
- [16]-- Samir El Jaafari, Omar Mouhaddach, **Mohamed Ben-Daoud**, Sophie Vanwambeke, Marie-Paule Kestemont, Amal Layachi (2013) « Épidémiologie spatiale des maladies hydriques au niveau de la ville de Meknès (Maroc) » <http://sig2013.esrifrance.fr/sante.aspx>.

ANNEE 2014

- [17]-- Mouhaddach O, **Ben-Daoud M**, Vanwambeke S, Kestemont MP, El jaafari S. (2014) « Utilisation des statistiques de scan spatio-temporelle en épidémiologie des maladies hydriques au niveau de la ville de Meknès (Maroc) ». *Quatrième congrès national EMOIS 3 et 4 avril 2014 cité internationale universitaire Paris. www.emois.org*
- [18]-- **Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, A. Essahlaoui, M-P. Kestemont et Samir Eljaafari (2014) « Évaluation du système de gestion des ressources en eau au niveau de la ville de Meknès : Un

pas vers la GIRE » *Les journées Méditerranéenne sur les systèmes d'information de l'eau du 20 et 21 Mars 2014 à la FSR.*

- [19]—**Mohamed Ben-Daoud**, O. Mouhaddach, A.Essahlaoui, M-P. Kestemont et Samir Eljaafari (2014) « Conception et mise en œuvre d'une plateforme SIG-Web sur l'eau, un pas vers un système d'information de l'eau à Meknès ». *Les journées Méditerranéenne sur les système d'information de l'eau du 20 et 21 Mars 2014 à la FSR.*
- [20]--Asmae Bouzid, **Mohamed Ben-Daoud**, Marie-Paule Kestemont, Annick Castiaux, Samir Eljaafari. « Système d'information sur l'eau dans le bassin hydraulique de Sebou ». *Les journées Méditerranéenne sur les systèmes d'information de l'eau du 20 et 21 Mars 2014 à la FSR de Rbat.*
- [21]--AnissMoumen, **Mohamed Ben-daoud**, HassanJararOulidi, Bouabid El Mansouri 1, Ali Essahlaoui, Samir Eljaafari. (2014) « Le Géoportail « S.W.E.M », Outil d'information et de partage des données sur l'eau, cas de la ville de Meknès. *Deuxième édition du Colloque International des utilisateurs des SIG à Meknès les 20-21 novembre 2014*
- [22]--Mouhaddach O, **Ben-Daoud M**, Vanwambeke S, Kestemont MP, El Jaafari S. (2014). «Analyse spatio-temporelle de la distribution des maladies hydriques au niveau de la ville de Meknès (Maroc) ». *Deuxième édition du Colloque International des utilisateurs des SIG à Meknès les 20-21 novembre 2014.*
- [23]--O. Mouhaddach, **M. Ben-Daoud**, S. Vanwambeke, M-P. Kestemont, A. Essahlaoui & S. EL Jaafari (2014), «Analyse spatio-temporelle de la distribution des maladies hydriques au niveau de la ville de Meknès (Maroc)», dans le 2^{ème} Colloque International des utilisateurs du SIG, les 20 et 21 Novembre 2014 (Meknès-Maroc).
- [24]--O. Mouhaddach, **M. Ben-Daoud**, S. Vanwambeke, M-P. Kestemont & S. EL Jaafari (2014), «Geographical and Environmental Epidemiology of Typhoid Fever in Meknes City, Morocco», dans l'European Doctoral College on Environment and Health (EDCEH), du 23-25 Juin 2014 (Rennes – France).
- [25]--O. Mouhaddach, **M. Ben-Daoud**, S. Vanwambeke, M-P. Kestemont & S. EL Jaafari (2014), « Apport de la géomatique en santé environnementale: Cas de la fièvre typhoïde au niveau de la ville de Meknès (Maroc) », dans le colloque international Géomatique et cartographie, une vision prospective, les 2 et 3 juillet 2014 (Orléans – France).
- [26]--I. Berni, I. EL Ghazi, **M. ben-Daoud**, S. EL jaafari, P. Dugue, (2014) « Évaluation de l'impact de la pollution agricole sur la qualité des eaux souterraines : cas de la nappe Fès/Meknès ». *Deuxième édition du Colloque International des utilisateurs des SIG à Meknès les 20-21 novembre 2014.*
- [27]--**Ben-Daoud Mohamed**, Mouhaddach Omar, Essahlaoui Ali, Kestemont Marie-Paule, Moroşanu Gabriela Adina et El Jaafari Samir, (2014) « La gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) à l'échelle de la ville de Meknès : Apport des systèmes d'information géographique » *colloque sur le Système National d'Information d'Eau – NWIS'14, 02,03 et 04 Décembre 2014 – Rabat.*
- [28]--I. Berni, I. EL Ghazi, **M. ben-Daoud**, S. EL jaafari, P. Dugue. (2014) « Évaluation de l'impact de la pollution agricole sur la qualité des eaux souterraines ». *Deuxième édition du Colloque International des utilisateurs des SIG à Meknès les 20-21 novembre 2014.*
- [29]-- **Mohamed ben-Daoud**, (2014) « L'initiative SAWIS : Cas pilote au niveau de la région de MEKNES (SWEM) » *Bulletin de l'association scientifique pour les systèmes d'information de l'eau WisMag N°01 -2015 - ISSN 2351 - 8987-16p.*

ANNEE 2015

- [30]—Lamiaa Khazaz, HassaneJarar Oulidi, Saida El Moutaki, Abdessamad Ghafiri, Aniss Moumen, **Mohamed Ben-Daoud (2015)**. «Establishment of an intelligent information water system in morocco for a better socio-economic development». *First International Congress: I SEE GEOMATICS Tataouine – Tunisia March 25th and 26th 2015*.
- [31]—I. Berni, I. El Ghazi, **Mohamed. Ben-Daoud**, S. Eljaafari, P. Dugue(2015). Nitrate concentration in groundwater wells as a pollution indicator in Fez/Meknes water table using SWMS 3D Model: A Moroccan case study. *The international conférence "HUMBOLDT KOLLEG" BohMena'is Beacons of Hope in the Quest for the Next Einstein in the MENA Region. 3 à 6 March 2015 à Fès- Maroc*.
- [32]—Aniss Moumen, Hassan JararOulidi, Bouabid El Mansouri, LamiaaKhazaz, Mohamed Nehmadou, **Mohamed Ben-Daoud (2015)** «La cartographie en ligne et l'agrégation des informations sur l'eau accompagnée des indicateurs socio-économiques, pour une meilleure gestion des ressources en eau de la région ziz-rhris au Maroc». *First International Congress: I SEE GEOMATICS Tataouine – Tunisia March 25th and 26th 2015*.
- [33]-- **Ben-Daoud Mohamed**, Omar Mouhaddach, AnissMoumen, LamiaaKhazaz, Ali Essahlaoui, Samir El Jaafari (2015) «Cartographie des indicateurs de la gestion intégrée des ressources en eau (gire) au service de l'évaluation des systèmes de gestion». *First International Congress: I SEE GEOMATICS Tataouine – Tunisia March 25th and 26th 2015*.
- [34]--**Ben-Daoud Mohamed**,Mouhaddach Omar , MoumenAniss , LamiaaKhazaz, Essahlaoui Ali, EL Jaafari Samir, (2015) « Gestion intégrée de l'eau par bassin : du concept a l'action ». *Acts du Workshop – SRIE 2015 Système Régional d'Information d'Eau Published in Proceeding of SAWIS N° 02- 2015, ISSN: 2351-9096*.
- [35]--Gabriela AdinaMoroşanu, **Mohamed Ben-Daoud**, AnissMoumen, (2015) « analyse de l'opportunité et de la nécessité de créer un système régional commun de l'information géographique dans le domaine de l'eau pour la Roumanie et la Bulgarie. *Acts du Workshop – SRIE 2015 Système Régional d'Information d'Eau Published in Proceeding of SAWIS N° 02- 2015, ISSN: 2351-9096*.
- [36]-- I. Berni, I. El Ghazi, **Mohamed. Ben-Daoud**, P. Dugue S. Eljaafari (2015). « Évaluation des risques sanitaires et environnementaux des pratiques phytosanitaires des producteurs maraîchers et arboriculteurs dans la commune d'Ain Taoujdate (plaine de Sais) au Maroc » *Conférences "Dynamiques du Changement et de la Continuité au Maroc" 23-24 mai 2015, Université Al Akhawayn Ifrane*.
- [37]-- I. Berni, I. El Ghazi, **Mohamed. Ben-Daoud**, S. Eljaafari, P. Dugue, A. Essahlaoui (2015). « Contribution à l'analyse de la relation agriculture-environnement : impact des pratiques agricoles sur les eaux souterraines – cas d'une partie de la nappe de Sais- Maroc ». *52ème colloque de l'Association de Sciences Régionale de Langue Francaise (ASRDLF), « Territoires méditerranéens : agriculture, alimentation et villes », 7 - 8 - 9 Juillet 2015 à Sup Agro, Montpellier, France*.

2016

- [38]— MOUHADDACH O., BEN-DAOUD M., BOULARAB I., KESTEMONT MP., EL JAAFARI S., (2016), «Approche écologique géographique en santé urbaine : cas des hépatites virales épidémiques au niveau de la ville de Meknès», *2ième Atelier du Réseau Africain de Formation et de Recherche en Territoires et Santé, 24-26 Mai 2016 (Constantine - Algérie)*.
- [39]— BEN-DAOUD Mohamed, MOUHADDACH Omar, MOUMEN Aniss, ESSAHLAOUI Ali, MOROŞANU Gabriela Adina et EL JAAFARI Samir, (2016). Indicators for water management: Concepts and framework. *Conférence internationale organisée en marge de la COP22 par SAWIS, Sous le*

thème : « *L'information Géospatiales, Ressource en Eau & Changement Climatique : Défis & Perspectives* » 10, 11 & 12 Novembre 2016 à Marrakech.

[40]-- Imane BERNI, Ibrahim EL GHAZI, **Mohamed BEN-DAOUD**, Samir EL JAAFARI, Patrick DUGUE. Ali ESSAHLAOUI, (2016). Situation actuelle de la pollution nitrique des eaux souterraines de la plaine de Sais. *Conférence internationale organisée en marge de la COP22 par SAWIS, Sous le thème : « L'information Géospatiales, Ressource en Eau & Changement Climatique : Défis & Perspectives »* 10, 11 & 12 Novembre 2016 à Marrakech.

8. LANGUES

Français : Lu ; écrit ; parlé

Anglais : Lu ; écrit ; parlé

Arabe : Lu ; écrit ; parlé

9. OUTILS

Maitrise des outils informatiques : (Excel, Word, Powerpoint, internet et courrier électronique).

Logiciels: ArcGIS, QGIS, Project Libre, Free Mind.